ELECTRONIC APPROVING DEVICE

Publication number: JP8161395

Publication date: 1996-06-21

Inventor: HIGANO MAKOTO

Applicant: TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO Classification:

- international:

G06Q10/00; G06Q10/00; (IPC1-7); G06F17/60

- European:

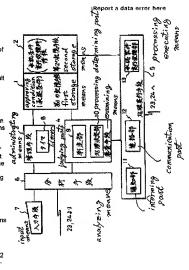
JP19940306156 19941209

Application number:

Priority number(s): JP19940306156 19941209

Abstract of JP8161395

PURPOSE: To execute the processing of approval and non-approval in a short time irrespective of the presence or the absence of a person who has approving powers by providing a function which examines automatically approval requesting item information and processes an examined result on the basis of stored approving condition information, CONSTITUTION; When the approval requesting item information arrives, whether approval is to be given or not is examined by an examining means 4 on the basis of the approving condition information in a first storage means 1. The examining means 4 is provided with a judging part 9 and a processing determining part 10. The judging part 9 judges the propriety of the approval for the approval requesting item information sent from an analyzing means 6 on the basis of the approving condition information of the first storage means 1. The processing determining part 10 determines processing a processing executing means 5 ought to execute for an approval requesting person, etc., in accordance with the judged result of the judging part 9 on the basis of the approving condition information of the first storage means 1. The informing part 11 of the processing executing means 5 informs the approval requesting person of the result of the approval.non-approval for an approval requesting item, and a communicating part 12 communicates the result of the approval nonapproval and the corresponding approval requesting item information to the determining person of the approval.non-approval.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19)日本国特許(JP) (12)公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開業号 特開平8-161395

(43)公開日 平成8年(1996)6月21日

(51) Int.Cl. ⁶	徽別紀号	庁内整理番号	FI	技術表示箇所
G06F 17/80			G06F 15/21	z

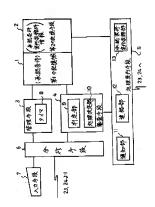
		客登請求	未開京 前京県の数12 UL (全 28 貝)
(21) 出願番号	特願平6-306156	(71)出職人	000003078 株式会社東芝
(22)出願日	平成6年(1994)12月9日		神奈川県川崎市幸区堀川町72番地
		(72)発明者	日向野 献 東京都府中市東芝町1番地 株式会社東芝 府中工場内
		(74)代理人	弁理士 本田 崇
		1	

(54) 【発明の名称】 電子承配装置

(57)【要約】

【目的】 本発期に係る電子承認装置は、承認案件に係 る情報を入力するだけで、簡単で迅速、的確に、承認・ 非承認の結果を得ることを目的とする。

【構成】 本発明に係る電子承認装置は、与えられる承 認案件情報に対して、承認を与えるか否かの条件からな る承認条件情報が配憶される第1の記憶手段1と、承認 案件情報が到来すると、前配第1の記憶手段1内の承認 条件情報に基づき承認を与えるか否か審査する審査手段 4と、この審査手段4による審査結果に応じた処理を実 行する処理実行手段5とを具備する。



【特許請求の範囲】

【鯖水項1】 与えられる承認条件情報に対して、承認 を与えるか否かの条件からなる承認条件情報が記憶され る第1の記憶率段と。

承認案件情報が到来すると、前記第1の記憶手段内の承認条件情報に基づき承認を与えるか否かを審査する審査 研究と、

この審査手段による審査結果に応じた処理を実行する処 理実行手段とを具備することを特徴とする電子承認装

度。 【請求項2】 審査手段には、

承認案件情報に対して承認するか非承認とするかの判定

を行う判定部と、 この判定部による承認または非承認の判定に応じて、処 現実行手段が承認要求者、承認・非承認決定者及が依頼 先に対して行うべき処理を決定する処理決定部とが含ま

れることを特徴とする請求項1記載の電子承認機置。 【請求項3】 処理実行手段には、 承認要求者に対して、承認案件に対する承認・非承認の

承配去水省に対して、本転来行に対りの本配・非本配い 結果を通知する通知部と、 承認・非承認決定者に対して、承認案件に対する承認・

非承認の結果及び対応の承認案件情報を連絡する連絡部と、

承認案件に係る内容の実行を依頼先に対して依頼する承 認案件実行依頼部とが備えられていることを特徴とする 請求項1または2に記載の電子承認装置。

【請求項4】 承認案件に係る内容の実行を依頼すると きの、依頼フォーマット及びデータ形式に係る情報が記 憶された第2の記憶手段を有し、

承認案件実行依頼部は、依頼に除して前記第2の配標等30 段内の情報を参照して、依頼情報を作成することを特徴 とする請求項1万至請求項3のいずれか1項に記載の電 子承報整備。

【請求項5】 到来する承認条件情報に応じて、第1の 記憶手段内の承認条件情報を更新する管理手段が構えられていることを特徴とする請求項1乃至請求項4のいず

れていることを特徴とする情が項1月1日至時が項4のパリ れか1項に記載の電子承認装置。 【請求項6】 管理手段には、タイマが備えられ、

前記管理手段は、前記タイマを参照して、必要時に第1 の記憶手段内の承認条件情報を更新することを特徴とす 40 る請求項5記載の電子承認装置。

【請求項7】 到来する情報を分析して、管理手段と事 素手段とに振り分ける分析手段が備えられていることを 特徴とする請求項5または請求項6に記載の電子承認装 管。

【請求項8】 第1の記憶手段には、通常の審査用の承 窓条件構模が記憶される再本基用領域と、再審査用の 承認条件情報が記憶される再本基用領域とが備えられ、 審査手段は、承認案件情報が再審査に係る情報である場 合には、前記再審室用領域の表数条件情報を用い審査 50 窓・非承認の決定を行い、結果をネットワークステーショ つの情報を差替する。承認・非承認決差替は、ワークステーション300一1に対し、自己の要求に係る承認案件や見て承 ーション300一1に表状されている季認案件を見て承 合には、前記再審室用領域の系数条件情報を用いて審査 50 窓・非承認の決定を行い、結果をネットワーク200を

を行うことを特徴とする請求項1万至請求項7のいずれか1項に記載の電子承認装置。

【請求項9】 未認条件情報には、承認案件の中容を変更して承認する場合の関係条件情報が含まれており、 審査手数は、審査機能が実認の場合に、前記環保条件 情報を参照して承認・非承認の審査を行うことを特徴と する確求項1万益請求項8のいずれか1項に記載の電子 承報書標。

【請求項10】 審査手段は、

等金橋果が昨本窓の場合に、承認案件情報にセットされ た連絡要求または承認条件情報にセットされた連絡の 西情報に応じて、承認条件の修正を求める連絡を承認・ 非承認決定者に対して送出する処理を決定することを特 能とする請求項」乃至請求項 9 のいずれか1 項に記載の 電子報影構

【請求項11】 処理実行手段は、

審査結果が非承認の場合に、乐觀案件情報に非承認に係 本項目を指示表示して承認要決略に通知することを特数 とする請求項1乃至請求項10のいずれか1項に配載の 20 電子承認装置。

【請求項12】 第1の配便手段を有する電子計算検索 優と、この電子計算検察電上通信網を介して接続される 電子計算機線末との、少なくとも一方に、承収条件情報 または承認条件情報を入力するための入力手段が備えら れていることを特徴とする請求項1万至請求項11のい ずれか1項に記載の電子条認義量。 【発明の辞報を設明】

[0001]

【産業上の利用分野】この発明は、承認・非承認決定者の決済を、必要時に得ることが可能な電子承認装置に関するものである。

[0002]

【従来の技術】従来、承認案件が発生すると、承認案件 を文書化して、必要な上司、役員に回覧して、承認印を 存て最終的に社長等の長裔責任書による決定係るよう にしている。しかしながら、このような文書による承認 は、実際に上司、役員がいなければ決済を得られない問 組点があり、また、承認・事本部が決定されるまでの時 間が長くなる欠点を有している。 【0003】そこで、近年では、ネットワークを介して

リークステーション等の電子計算機構水を接続し、承認・非常認のための条件情報を記憶しておき、これに基づき承認を得るようにしたシステムが考えられている。
【0004】図37には、上記システムが示されている。承認要求者は、ワークステーション300-1に対し、自己の要求に係る承認案件の内容
情報を送替する。承認・新窓記決者は、ワークステーション3300-1に対し、自己の要求に係る承認案件の内容
レージョン3300-1に表示されている承認案件を見て承

(3)

徴とする。

3 介して承認要求者のワークステーション300-2へ返 送する。なお、301-1、301-2は信号機であ り、302-1、302-2はトランシーバを示す。

【0005】 【発明が解決しようとする課題】上記システムによる と、承認要決者が居ながらにして、上司、役員から承認 ・非承認の回答を得られる利力があるものの、計業機能 本を介してとは言え、承認・非承認の判断は、上司、役 員が行う必要があり、最終確素を得るまでに傾断を要

し、上町、役員が陥ることが必要である点で、文書により承認を得る場合と変りはない。 【0006】本発明は上紀のような電子承認装置の現状

に鑑みてなされたもので、その目的は、承認案件に係る 情報を入力するだけで、簡単で迅速、的確に、承認・非 承認の結果を得ることのできる電子承認装置を提供する ことである。

[0007]

【課題を解決するための手段】そこで、本期の請求項1 に記載の電子系記装度は、与えられる承配案件情報に対 して、承認を与えるか密かの条件からなる系配条件情報 が記憶される第1の記憶手段と、承認案件模様が到来す ると、前記却・口記憶手段がみ。認為件情報・基づき承 認を与えるか否かを審査する審査手段と、この審変手段 による審査場果に応じた処理を実行する処理実行手段と を具備することが報告する。

[0008] 本願の請求項とに配款の電子表設差優は、 等査手段には、承認案件候報に対して承認するか非承認 をするかの利型を行う判定部と、この利定部による承認 または非承認の制定に応じて、処理実行手段が承認要求 者、承認・非承認決定者及び恢模先に対して行うべき処 30 速を決定する処理決定部とが含まれることを特徴とす よ。

【000】本願の請求項の法配款の電子承記数置は、 処理実行手段には、承認要求者に対して、承記案件に対 する承認・非承認の信果を通加する通知部と、承認・ 承認決定者に対して、承認案件に対する承認・非承認の 結果及び対応の承認案件構動を連給する連結器と、承認 案件に係る内容の実行を依頼先に対して依頼する承認 作業存储額能とが構えられていることを構能をする。

[0010] 本編の請求項4に記載の展子券認款置は、 承認業件に係る内容の実行を放戦するときの、依頼フォ 一マット及びデータ形式に係る情報が記憶された第2の 記憶手段を有し、承認業件集行依頼部は、依頼に励して 前記第2の記憶手段内の情報を参照して、依頼情報を作 校することと修確とする。

[0011] 本順の酵水項5い記載の電子示認整筐は、 到来中る承認条件情報に応じて、第1の記憶手段内の示 認条件情報を更新する管理手段が構えられていることを 特徴とする。

【0012】本願の請求項6に記載の電子承認装置は、

管理手段には、タイマが備えられ、前記管理手段は、前 記タイマを参照して、必要時に第1の記憶手段内の承認 条件情報を更新することを特徴とする。

[0013]本順の請求項7に記載の電子系能装置は、 野来する情報を分析して、管理手段と書差手段とに振り 分ける分析手段が賃金とれていることを非微とする。 [0014]本願の請求項8に記載の電子条型装置は、 第10配配手段には、通常の審差用の承認条件情報が記 信きれる高端審差用領域とが備えられ、審談手段は、承 認案件情報が再業立に係る情報である場合には、前匹再 審金用限数の承認条件情報と明い本書を行うことを対

【0015】本願の請求項9に記載の電子承認装置は、 承認条件情報には、承認案件の内容を変更して承認する 場合の留保条件情報が含まれており、審査手段は、審査 結果が非承認の場合に、前記留保条件情報を参照して承 認・非承認の審査を行うことを特数とする。

【0016】本裏の前末項10に知識の電子系設機機 は、審査手段は、審査結果が昨系認の場合に、承認条件 情報とセットされた通絡要求または承認条件情報にセット とれた通絡の可否情報に応じて、承認条件の体正を求 める連絡を承認、非承認決定者に対して送出する処理を 決定することを特徴とする。

【0017】本願の請求項11に記載の電子承認装置 は、処理実行手段は、審査結果が非承認の場合に、承認 集件情報に非承認に係る項目を指示表示して承認要求者 に適知することを終勤とする。

[0018]本駅の請求項12に転動の電子影覧設置 は、第1の配施手段を有する電子計算機装置と、この電 子計算機装置は通信網を介して装練される電子計算機業 末との、少なくとも一方に、承起案件情報または承認条 件情報を入力するための入力手段が備えられていること を特徴とする。

[0019]

【作用】本服の瀬水項 1、比較敷の電子承認被産は以上の 通りに構成されるので、系認条件情報が到来すると、与 えられる承認条件情報に対して、承認を与えるか否かの 条件からなる承認条件情報にあして、承認を与えるか否か 40 が審査され、この審査結果に応じた処理が実行され、自 動的な承認、非承認の必要が有力れる。

【0020】本駅の請求項2に記載の電子季整装置は以 上の通りに構成されるので、来該を与えるか否かの審査 では、承認発作機能に対して売車するか非素起きするか の判定、この承認または非承認の判定に応じて、承認契 来着、承認・事本認決定着及び依頼先に対して行うべき 処理の決定が行われ、自動的な承認・非承認に応じた処 連が自動的に決定される。

【0021】本願の請求項3に記載の電子承認装置は以 50 上の通りに構成されるので、承認・非承認に対応する処 (4) 特職平8-161395

理定行では、最初要求者に対して、承認案件に対する承 設・非承認の結果を通知、承認・非承認決定者に対し て、承認案件に対する承認・非承認の結果及び対応の承 認案件情報の連絡、承認案件に係る内容の実行を依頼先 に対しての依頼が自動的に行われる。

5

【0022】本願の請求項4に記載の電子承認装置は以 上の通りに構成されるので、承認案件実行依頼では、依 頼に際して、承認案件に係る内容の実行を依頼するとき の、依頼フォーマット及びデータ形式に係る情報を参照 して、依頼情報を作成して、適切な依頼を可能とする。 【0023】本願の請求項5に記載の電子承認装置は以 上の通りに構成されるので、對来する承認条件情報に応 じて、第1の配憶手段内の承認条件情報を更新するよう に働く。

【0024】本願の請求項6に記載の電子承認装置は以 上の通りに構成されるので、タイマを参照して、必要時 に第1の記憶手段内の承認条件情報が更新される。

【0025】本願の請求項7に記載の電子承認装置は以 上の通りに構成されるので、到来する情報を分析して、 管理手段と審査手段とに振り分ける処理が行われる。

【0026】本頭の請求項8に記載の電子承認装置は以 上の通りに構成されるので、審査手段は、承認案件情報 が再案査に係る情報である場合には、前記第1の記憶手 段の英容音用領域の承認条件情報を用いて審査を行い、 他のときには、第1の記憶手段には、通常の審査用の承 認条件情報が記憶される通常審査用領域の承認条件情報 を用いて審査が行われる。

【0027】本願の請求項9に記載の電子承認装置は以 上の通りに構成されるので、審査結果が非承認の場合 に、承認案件の内容を変更して承認する場合の留保条件 30 情報を参照して承認・非承認の審査が行われる。

【0028】本願の請求項10に記載の電子承認装置は 以上の通りに構成されるので、審査結果が非承認の場合 に、承認案件情報にセットされた連絡要求または承認条 件情報にセットされた連絡の可否情報に応じて、承認条 件の修正を求める連絡を承認・非承認決定者に対して送 出する処理の決定がなされる。

【0029】本願の請求項11に記載の電子承認装置は 以上の通りに構成されるので、審査結果が非承認の場合 認要求者に対する通知が行われる。

【0030】本願の請求項12に記載の電子承認装置は 以上の通りに構成されるので、第1の記憶手段を有する 電子計算機装置と、この電子計算機装置に通信網を介し て接続される電子計算機罐末との、少なくとも一方か ら、承認案件情報または承認条件情報を入力することが できる。

[0031]

【実施例】以下派付図面を参照して、本願発明に係る電 子承認装置を説明する。各図において、同一の構成要素 50 26が接続され、外部記憶装置制御部25は、CPU2

には同一の符号を付し、重複する説明を省略する。図2 には、本発明に係る電子承認装置の構成図が示されてい る。電子承記装置100は、イーサネト等のネットワー ク200のトランシーバ103-1~103-n、20 3に、ワークステーション101-1~101-n及び ワークステーション201が、信号線102-1~10 2-n、202を介して接続されたシステムであり、更 に、公療網220を介してサテライト電子承認装置10 0 Aが接続されて構成されている。サテライト電子承認 修費100Aには、ワークステーション101A-1が 備えられ、このワークステーション101A-1は信号 線104を介してモデム105に接続され、モデム10 5は回線121を介して公衆網220に接続されてい る。一方、電子承認装置100のワークステーション2 01はモデム205に接続され、モデム205は回線2 21を介して公衆網220に接続されている。210は 選択呼出受信機を示しており、緊急時等の連絡呼び出し に用いられる。更に、図3には、図2の電子承認装置1 00に公衆細220を介して発注先電子承認装置100 20 Bが接続されることが示されている。この実施例では、 便宜上、発注先のワークステーションを集めたが、一般 的には、電子承認装置100にも、発注先電子承認装置 100Bにも、発注先のワークステーション及び、承認 要求者のワークステーション、承認・非承認決定者のワ ークステーションが混在する。発注先電子承認期間10 0 Bには、中継用のワークステーション101B-1が 信号線104B及びモデム105Bを介して公衆網22 0 に接続されている。この発注先電子承認装置100B は、イーサネット等のネットワーク200Bのトランシ ーパ103B-1~103B-nに、ワークステーショ ン101B-1~101B-nが、信号線102B-1 ~102B-n、202を介して接続されたシステムで あり、ワークステーション101B-1は公衆網220 を介して電子承認装置100との間の中継を行う。 【0032】上點の各ワークステーションは図4に示さ れるように構成されている。つまり、CPU21が主メ モリ22内のプログラム及びデータを用いて各部を統括 制御し、主メモリ22はワーキング領域を有する。CP U21にはシステムバス20を介してLANインタフェ に、承認案件情報に非承認に係る項目を指示表示して承 40 ース23、通信インタフェース24、外部記憶装置制御 部25、表示制御部27、キーボード制御部29、マウ スインタフェース31、スキャナインタフェース33が 接続されている。LANインタフェース23は、ネット ワーク200上のトランシーバに接続されるインタフェ ースであり、ネットワーク200との間でデータの送受 を行う。通信インタフェース24は、図2、図3に示さ れたモデムや網制御装置 (NCU) を含み、公衆網22 0との間の通信に係る処理を実行する。外部記憶装置制 御部25には、磁気ディスク配億装置等の外部配便装置

1 の制御下で外部記憶装置 2 6 に必要なデータを書き込 み、また、外部配備装置26から必要なデータを読み出 す。表示創御部27には、CRTやLCD等の表示器2 8 が接続され、表示制御部27は、CPU21の制御下 において必要な表示を行う。キーボード制御部29に は、キーボード入力装置30が接続されており、キーボ ード制御部29は、キーボード入力装置30から入力さ れるキー操作データをCPU21へ与える。マウスイン タフェース31には、マウス32が接続されており、マ ウスインタフェース31は、マウス32の操作による位 10 優情報等をCPU21へ送出する。また、イメージスキ ャナ39により設計図等の画像情報を読み取ることが可 能であり、読み取られた画像情報はスキャナインタフェ ース33を介してCPU21へ送られ、その後、外部記 慌装置26に配憶されるなどする。なお、通信インタフ ェース24は、ワークステーション201、101A-1のみが僧えていれば十分であり、また、ワークステー ション101A-1はLANインタフェース23を備え ている必要はない。

【0033】図1には、上記図4に示された各部を有す 20 るワークステーション201により実現される電子承認 **設置100の親局の構成が示されている。この親局に** は、与えられる承認案件情報に対して、承認を与えるか 否かの条件からなる承認条件情報が記憶される第1の記 憶手段 1 と、承認案件情報が到来すると、第1の記憶手 毀1内の承認条件情報に基づき承認を与えるか否かを審 査する審査手段4と、この審査手段4による審査結果に 応じた処理を実行する処理実行手段5とが備えられてい る。また、到来する承認条件情報に応じて、第1の記憶 手段1内の承認条件情報を更新する管理手段3が備えら 30 れている。

【0034】管理手段3と審査手段4との前段には、到 来する情報を分析して、管理手段3と審査手段4とに振 り分ける分析手段6が備えられている。分析手段6に は、LANインタフェース23より、或いは通信インタ フェース24より承認条件情報や承認案件情報、更に は、条件変更要因情報が到来する。また、分析手段6に は、承認条件情報や承認案件情報、更には、条件変更要 因情報を入力するためのキーボード入力装置30等から なる入力手段7が接続されている。承認条件情報は、承 40 認・非承認の条件を示すもので、承認する対象により様 々であるが、予算や納期、更には上司等の決済等に係る 情報から構成される。承認案件情報は、承認を要求する 者が提示する承認を受けたい対象に係る情報であり、あ るプロジェクトの概要、予算、工期、必要機械、材料等 に関する情報から構成される。更には、条件変更要因情 報は、金利、借入金、返済額等の変動要因である。これ らの要因が変更されることにより、承認条件に係る予算 等が自動的に変更され得るように、承認条件情報を設定 しておき、条件変更要因情報に応じた承認条件情報の変 50 報等が設定されている。将定部9は承認案件情報につい

更を管理手段3において行う。また、管理手段3には、 タイマ8が備えられており、管理手段3は、タイマ8を 参照して、例えば、一ヶ月単位で、工期や納期等を見直 し、承認条件情報を自動変更する。

【0035】套沓手段4には、判定部9と処理決定部1 0とが備えられている。判定部9は分析手段6から送ら れる承認案件情報に対して第1の記憶手段1の承認条件 情報に基づき承認するか非承認とするかの判定を行う。 処理決定部10は、上記判定部9による承認または非承 認の判定に応じて、処理車行手段5が承認要求者、承認 ・非承認決定者及び依頼先に対して行うべき処理を第1 の配権手段1の承認条件情報に基づき決定する。

【0036】また、処理実行手段5には、通知部11、 連絡部12、承認案件実行依頼部13が含まれている。 通知部11は審査手段4の判定部9による判定結果に応 じて承認要求者に対して、承認案件に対する承認・非承 認の結果を通知し、連絡部12は審査手段4の判定部9 による判定結果に応じて承認・非承認決定者に対して、 承認案件に対する承認、非承認の結果及び対応の承認案 件情報を連絡する。また、承認案件実行依頼部13は、 案者手段4の処理決定部10により決定された処理内容 に対応して承認案件に係る内容の実行を依頼先に対して 依頼する。このとき承認案件実行依頼部13は、第2の 記憶手段2に記憶されている承認業件に係る内容の実行 を依頼するときの、依頼フォーマット及びデータ形式に 係る情報を参照して、依頼情報を作成する。

【0037】図5には、主メモリ22に記憶されている 通信先(依頼先)と、ここに依頼するときに使用すべき 帳票フォーマットやデータ形式等の実行時情報とが、対 応付けられて記憶されたテーブル37 (第2の記憶手段 2に対応)が示されている。承認案件実行依頼部13 は、このテーブル37の情報を参照して、依頼情報を作 成する。また、図6には、主メモリ22または外部記憶 装置26に記憶されている第1の記憶手段1に対応する 承認条件情報のテーブル34と、処理実行手段3が使用 する通知先、連絡先、依頼先の各情報 (ネットワーク2 0.0におけるアドレス及び電話番号)が配憶されたアド レステーブル38とが示されている。第1の記憶手段1 に対応するテーブル34には、通常の審査用の承認条件 情報が記憶される通常審査用領域35と、再審査用の承 認条件情報が配償される再審管用領域36とが備えられ ている。再審査用領域36には、処理実行手段5の連絡 部12により承認条件の修正要求の連絡を受けた承認・ 非承認決定者が、これに対応して再審費用の承認条件情 報を送出してきた場合に、この再審査用の承認条件情報 が登録される。審査手段4は承認案件情報が再審査に係 る情報である場合には、再審査用領域36の承認条件情 報を用いて審査を行う。承認条件情報には、通常審査用 領域35に示されるように、代理承認情報、智保条件情

特票平8-161395

て一般的な承認条件情報(代理承認情報、留保条件情報 を除く情報)を参照して判定を行い、その結果が非承認 となると、代理承認情報の有無を検出し、代理承認情報 が設定されている場合には、対応する代理に係る人が設 **完した承認条件情報を参照して代理承認により承認とな** るか否かを検出する。また、判定部9は承認案件情報に ついて一般的な承認条件情報(代理承認情報、留保条件 情報を除く情報)を参照して判定を行い、その結果が非 承認となると、智保条件情報の有無を検出し、留保条件 情報が設定されている場合には、この留保条件情報に従 10 って承認案件情報の内容を変更して承認の決定を行う。 例えば、予算が僅かにオーバーしているときには、予算 内で実行することを条件に承認する。

【0038】以上の通りに構成された電子承認装置のワ ークステーション201は、その主メモリに図7万至図 14に示すフローチャートに対応するプログラムを有 し、CPU21がこれを実行することにより、図1の各 手段として動作するので、このフローチャートに沿って 動作を説明する。まず、CPU21は、図7のフローチ ャートに示されるように、到来する情報に対し、承認を 20 下せる者が、条件の設定、更新を行うための情報である か (S 4 1) 、金利の変動などの条件変更要因情報であ って、承認条件情報を更新する必要があるのか(54 3) 承認案件情報等であって、承認を願い出た者があ るのか (S 4 5) 、 例えば所定時間遊練して情報の到来 が無く、処理を終了すべきか (547) を判断してい

【0039】上記において、承認条件情報が到来した場 合には、主メモリ22のテーブル34に対し承認条件情 報の設定、更新を行う。この場合の更に詳細なる処理の フローチャートが図12に示されている。つまり、CP U21は、承認条件情報について新規に設定するのか否 かを給出する (585)。ここで、新規に登録する承認 冬件情報であることを示すコードが付設された情報の場 合には、通常審査用領域35を設定し、到来した承認条 件情報をこの禰常審杏用領域35にセットする(S8 6)。一方、新規に登録する承認条件情報でない場合に は、再審査用の承認条件情報であることを示すコードが 付設された情報であるかを輸出し(S87)、再審査用 の承認条件情報であるときには、再審査用領域36を設 40 完して、当該再審管用の承認条件情報をセットする(S 89)。なお、再塞沓用の承認条件情報には、前回の承 認要求許の通番 (通信番号) が付設され、再審査を求め て到来する承認案件情報との対照を可能とする。また、 再審者用の承認条件情報でないときには、通常審査用領 **域35に既に設定してある該当の承認条件情報を新たな** 承認条件情報により置き換える(S88)。

【0040】また、図7のフローチャートの処理におい て、金利の変動などの条件変更要因情報が到来した場合 条件情報を更新する (S42) 。また、承認案件情報が 到来した場合には、主メモリ22または外部記憶装置2 6のテーブル34を参照して承認を下すか否かの判定が 行われる。このときの動作の詳細が図11のフローチャ ートに示されている。つまり、孤来する承認案件情報に 承認の再要求 (再春査要求) であることを示すコードが 付款されているかを検出する(S 8 1)。ここで、承認 の再要求 (再審査要求) である場合には、当該承認案件 に付款されている前回の承認案件情報を送出してきた時 の通番を参照し、再審査用領域36に対応する承認条件 情報がセットされいるかを検出する(S82)。再審査 用領域36に対応する承認条件情報がセットされている 場合には、対応の承認条件情報に基づき、出該承認案件 情報に係る承認案件の再審査を行う(S83)。これに 対し、再審否用領域36に対応する承認条件情報がセッ トされていない場合、または、承認の再要求(再審音要 求)でない場合には、通常審査用領域35の承認条件情 製に基づき当該承認案件情報に係る承認案件の審査を行 5 (S84) .

【0041】上配のようにして承認・非承認の判定が行 われ、承認を下す場合には承認された場合の処理へと進 み (549)、一方、承認を下さないと判定された場合 には、非承認となった場合の処理へと進む(\$48)。 図8には、承認された場合の処理が示されている。この 処理では、承認案件情報について第1に承認すべき者 (倒えば、市属の上面) により承認が得られている場合 に、更に他の者がチェックを行う必要があるかを、テー ブル34の承認条件情報に基づき制定し(S50)、チ エックを行う必要がある場合には他の者(より高位の上 30 司)の設策による承認条件情報に基づくチェックを行い (S51)、季認が取り消されるか否かを判定する (S 52)。ここで、承認の取り消しとなる場合には承認を 取り消し(S53)、非承認となった場合の処理へと進 tr (548) . 【0042】上記に対して、他の者のチェックにも拘ら

ず、承認が維持できる場合、または、他の者によるチェ ックが不要である場合には、CPU21はアドレステー ブル38に設定してある当該承認案件情報の発信元であ る総当のワークステーションをLANインタフェース2 3を介してアクセスし、当該承認案件が承認となったこ とを通知する (S 5 4) 。例えば、甲が当該ワークステ ーションを操作して承認案件情報を送って来た場合に は、上記当該承認案件が承認となったことの通知が、L ANインタフェース23を介して到来し、甲の操作に係 るワークステーションのCPU21は承認されたことを 表示器28に表示するよう表示制御部27を制御する。 斯して、甲には承認の旨の通知がなされることになる。 なお、この実施例では、承認要求者甲に通知するように 構成したが、他の実施例では、承認した場合に連絡すべ やタイマ8による更新時期の到来時には、該当する承認 50 きことを承認要求条件に設定した者に、または、設定が

特関平8-161395

11 なくとも、直属の上可求いはその上の上司まで等の所定 範囲の客に、承認した承認業件情報と承認の旨を連絡す る。この様にすると、電子承認表置により承認が行われ

た本部条件を上司等が把握でも便利である。
[0043] 更に、ワークステーション201のCPU
21は、条型した承認案件解報及が使用した承認条件情報から承認案件が承認された場合にはその内容を実行することが設定されているかを検出し(555)、実行することが設定されているかを検出し(555)、実行することが設定されているかを検出し(555)、実行することが設定されているかを付出し、実行が可能かを承認の曜日、時刻、その他の条件(依頼先の休日等)から判2でまる(556)。ここで、実行可能な場合には、当該条認案件の内容を実行し(558)、実行の通知を甲が操作しているアークステーションに送出する(559)。この実行通知の場合の送出數件は、承認の通知の

場合の送出動作と同様である。 【0044】図14には、上記のステップS58による 承認案件の内容の実行の詳細が示されている。つまり、 依頼を行うに際しては、テーブル37を参照して送信フ オーマット(帳票フォーマット等)が依頼先に関して設 定されているかを輸出する(S96)。ここで、送信フ オーマットが設定されている時には、例えば、当該フォ ーマットに従って依頼に係る送信情報を作成する (S9) 次にCPU21は送信に係るデータ形式(例え) ば、MPEG2、JPEGなどのデータ圧縮形式)が依 頼先に関して設定されているかを検出する(S98)。 ここで、データ形式が設定されているときには、設定さ れているデータ形式に応じて依頼に係る送信情報を作成 し(S99A)、設定のない場合には、テーブル37に おいて依頼先に無関係に設定されているデフォルト形式 により依頼に係る送信情報を作成する(S99B)。そ して、依頼先のアドレスをアドレステーブル38に基づ を検出し、依頼先電子承認装着100Bの該当ワークス テーションに対し依頼に係る情報を送出する。

[0045]上記に対して、実行することが設定されていなかった場合、または、実行が不可能な場合には、甲に対し集行しないことを通知する(S57)。この週初の場合の動作は、承認の通知の場合と同様であるので、電視する規則を省略する。ステップS57、S58の終了後に、CP21は10分配業件が承認されたことに応じて承認条件情報を更新する必要があるかを検出する(S60)。例えば、10本認案件が報路されたことにより、予算体が減少した場合には、他のプロジェクトの予算枠を減少させる必要を使は、他のプロジェクトの予算枠を減少させる必要を使る場合をとには、散当さる認必を件機数の自動順を受ける場合をとには、散当さる認必を件機数の自動順を行う(S61)。

【0046】一方、図9、図10には非承認となった場合の態度の詳細のフローチャートが示されている。非承認となった承記集件情報については、既に殷明の信保条件接触と参照して、承記集件の内容を変更して承記することが電池が否かを検出する(5662)。そとて、承認

案件の内容を変更して承認することが可能である場合に は、内容の変更を行って(S63)承認となった場合の 処理へと進む。留保条件情報が設定されていない場合、 承認案件情報に承認条件の修正要求を求める設定がなさ れているかを検出する(S64)。承認条件の修正要求 を求める設定がなされている場合には、非承認となるべ き承認条件情報の設定者を求め、対応する連絡先をアド レステーブル38から求めて、連絡を行う(S65)。 この連絡内容は、ネットワーク200のワークステーシ ョンが相手であれば承認案件情報と修正を要求する条件 情報をセットにして送信する。相手が、サテライト電子 承認装置100Aのワークステーション101Aの場合 には、公衆網220を介して電話番号を使用してアクセ スし、承認案件情報と修正を要求する条件情報をセット にして送信する。また、相手が選択呼出受信機210の 場合には、公衆網220を介して選択呼出受信機210 の電話番号を使用してアクセスし、メッセージで、何え ば、承認案件情報の送出者の電話番号を伝える。この 後、CPU21は新たな承認条件情報が送られてくるこ

2 とにより承認条件構能が要更されたかを検出している (S66)。フローチャート上では、ステップ S6の 制定後に直ちに次のステップに達むように記載されているが、実際上は所定期間(数時間または数日)監視を行う。この標と整視している間に、新たな楽記条件構都が 到来すると、この新たな学認条件構能に基づき承認・非 承認の刺煙を行い(S67)、承認することになると、 承認となった場合の処理・公連む。

【0 0 4 7】一方、承認条件情報の修正要求を行うこと の設定がない場合、防定制限に条件の変更がなかった場 の 会、変更 4 た水類条件情報にも飾らず承証を介が素認 できないときには、図のに示すような代理承認情情が繋 定されており、代理承認が可能か否かが検出される(S 6 8)。ここで、代理承認がなされると、承認となった 場合の処理とと進む。また、代理承認が不可であれば、 当該代理の上司に承認条件情報に承認条件の修正要求を 求める数定がなされているかを検出する(S 6 9)。こ のステップ 5 6 9 から、ステップ 5 7 0、S 7 1、S 7 2 における処理は、既に別申したステップ 5 6 4、S 6 5、S 6 6、S 6 7 における処理に準じるので、その範

明を金融する。 【0048】上記ステップ569から、ステップ57 0、571、572において、条認条件情報の核正要求 を行うことの設定がない場合、所定期間に条件の変更が なかった場合、変更された承記条件情報にも拘らず系記 条件が承認できないときには、更に、第二者(より上位 の目間等)によるチェックが承認条件情報にも力られて いるかを検出し、チェックする必要があることがセット きれていた場合には、当該第二書のセンドに係る承認 条件機能に基づきチェックを行う(574)。ここのチェッのどおいては、非恋歌とかった客体について、より (8)

特爾平8-161395

13

上位の上司がこの非承認を直ちに変更することはなく、 再参の全価のある場合(例えば、再考する予算枠の節 囲、工期の範囲などを予め設定しておく。) に保留する ことの設定がなされている。

【0049】そこで、第三者によるチェックの結果、或 いは、第三者によるチェックを受けない場合において、 承認条件情報に保留とすべきことが設定されているのか 否かを検出する(S75)。ここで、保留とすべきこと が設定されていた場合には、承認が保留されたことを、 承認要求者の甲に通知し、非承認とした承認・非承認決 10 定者乙に保留並びに対象の承認案件情報を連絡する(S 76)。一方、保留が設定されていない場合には、承認 案件が非承認となったことを承認要求者の甲に通知し、 非承認とした承認・非承認決定者乙に非承認並びに対象 の承認案件情報を連絡する(S77)。

【0050】上記ステップS76、S77における運知 及び連絡の処理の詳細が示されている。まず、CPU2 1 は非承認(または、保留)となった承認案件情報を取 り出し (S91)、非承認となった項目を分析し検出す る (S92)。 つまり、承認条件情報と承認案件とを比 20 絞して、例えば、予算がオーバーとなっていないか、禁 止された物品が含まれていないかなど、承認案件の各項 目について検討を行う。そして、非承認の原因となった 項目を検出し、この非承認の原因となった項目部分に対 応する画像が到来していないかを検出し(S93)、画 像がある場合には当該画像中の該当部分に矢印等の指示 表示を施し(S94)、更に非承認の原因となった項目 に対して反転表示やプリンク表示等の特殊表示を施し (S95) これを通知、連絡に係る情報として送出す る。

【0051】上記の承認要求者の甲に通知に対して、承 認要求者の甲が承認案件の内容を変更して再審査を求め てくるかについて、監視が行われる(S78)。フロー チャート上では、ステップS78の判定後に直ちに次の ステップに進むように記載されているが、実際上は所定 期間(教時間または数日)監視を行う。この様に監視し ている間に、新たな承認案件情報が到来すると、この新 たな承認案件情報を対象として承認・非承認の判定を行 うため、承認案件情報の内容が変更される(S79)。 そして、変更された承認案件情報の内容については、図 40 7 に示したステップS 4 6 へ進み、承認・非承認の判定 がなされる。このとき、非承認の連絡を受けた承認・非 承認決定者乙が再審否用の承認条件情報を設定したとき には、既に図11のフローチャートにより説明した通 り、再審管用の承認条件情報が再審費用領域36に設定 され、これに基づく承認・非承認の判定が行われる。 【0052】以上の通りに構成された電子承認装置の運 用例を説明する。図15は、ある会社の組織図である。

図に示すように、社長を頂点として法務部、営業部、経

第1課と設計第2課とがあり、設計第1課に属する担当 着A、B、Cが設計した電子装置の製造について承認を 得る場合を説明する。

【0053】図16、図17には、社長及び各部長が承 認条件情報を設定する場合のリストが示されている。こ のリストでは、社長に関して承認を得るためには、法務 部長、経理部長、設計部長の承認が必要であり、社長に 関して非承認となった承認案件がある時には、再承認要 求の連絡を必要とすることが設定されている。部長同士 の関係では、資材部長と生産部長の承認を得るには、法 務部長が承認していることが必要である。また、代理承 認に関しては、設計部長は設計2課課長が代理承認すれ ば良いことを設定している。更に、図18には、設計1 課課長と設計2課課長とが設定する承認条件情報に対応 のリストが示されている。ここで注目すべきは、設計1 課長が担当者Bの設計について、代理承認を可能とし、 設計2課長が代理承認することを条件としている。

【0054】更に、図19には、営業部が設計1課の各 担当者A、B、Cが設計している電子装置に対し、客先 仕様に関する条件を設定するためのリストが示されてい る。これは営業部長の承認条件である「客先仕様を満足 する」ことに対応して設定される。従って、ここでは図 示していないが、各部長の承認の基礎となる条件が図1 9の営業部の例の如く上記各担当者A、B、Cに対応し て、設定される。

【0055】上記のようにして用意されたリストに基づ き承認条件情報が、図23~図28及び図31、図32 に示されるようにコード化されて設定され、テーブル3 4 (第1の配催手段1に対応)が完成される。

【0056】また、図20には担当者Aが設計した設計 図が示され、図21には担当者Bが設計した設計図が示 され、図22には担当者Cが設計した設計図が示されて いる。各担当者A、B、Cは、この設計図に基づき、最 寄りのワークステーションを操作して承認案件情報を入 力し、ワークステーション201へ送出する。この承認 案件情報は、閃29、図30に示されるようにコード化 され、ワークステーション201の主メモリ22に格納 される。なお、設計図の図面部分はイメージスキャナ3 9により入力され、ワークステーション201へ送られ てくる。ワークステーション201のCPU21は、こ れを外部記憶制御部25に与えて外部記憶装置26に記 憶させる。

【0057】そして、図7~図14のフローチャートに より説明した通りの動作により、承認・非承認の判定を 行う。ここで、担当者Aについて考察すると、担当者A の入力に係る承認案件情報は、営業部が設定した条件に よると、客先仕様確認が、「未」となっており、客先仕 様の確認が取られていないことが刺る。そこで、担当者 Aの設計に係る電子装置については、営業部が設定した **寒部、資材部、設計部、生産部があり、設計部には設計 50 条件との比較が行われる。例えば、設計に係る電子装置** (9)

15

は50MIPSであり、一方、営業部で設定した40MIPS以上52MIPS以下という条件を満足し、他の条件についても満足している。更に、名称長が設定した承認条件についても全て満足しており、担当者人が入力した設計団に集る承認業件は東認される。この季認業件について、資料部長が部品について自動発法の要求があるものについてはこれを許可する旨的設定を行っているときには、図5に示したテーブル37を熟して依頼をの送信権駅が成まれ、所定の発達性に送信される。発注先のアドレスについては、統略制行に発性先アドレスが記憶されたアドレステーブル378の構ることができる。

[0058] 図33には、上配の自動発性に限して承認 案件情報から独出された物品の仕機情報が序されてい る。ワークステーション201のCPU21は、上記化 様情報とテーブル37とから、図34に示される発注伝 期フォーマットを用いて基合情報を作成し、発注先に送 備する。任原中のキーボードの画像情報は、担当者人に より入力され、外部記憶被置26に配修されていたもの を読み出し、後の込みで送信権報としたものである。こ の様に、本発明の電子承証装置は、承認案件の内容の実 行について承認が得られると、自動実行するので極めて 優別である。

【0059】次に、担当者Bが入力した承認案件につい て考察する。図21、図29、図30に示される担当者 Bの入力した承認案件情報は、設計1課課長の設定した 承認条件(図18、図27、図28)により承認・非承 認の判定が行われ、これを満足しているために設計部長 が静宏した承認条件 (図17、図25、図26) により チェックされる。そして、設計部長が設定した承認条件 30 によっても承認が得られると、他の各部長が設定した承 認条件によってチェックされる。この担当者Bの設計図 は、「他社の生産設備を使用する」としており、生産部 長が設定した承認条件「社内で生産できること」を満足 していないため、非承認となり、担当者Bに対する通知 及び生産部長と社長への連絡が行われる。そして、担当 着Bが承認案件に係る設計図の内容を承認条件に合わせ て変更して再審をを要求するか生業部長または社長が承 認条件を変更して担当者Bの承認案件に係る設計図の内 容が、変更された承認条件を満たすようになると、当該 40 承認案件が承認されることになる。

100601 なお、上記担当者日が入力した承認条件 が、仮に、設計1 課課長の設定した承認条件(図18、 図27、図28)により非米認となると、担当者日への 通知及が設計1課課長への連絡が実行される。そして、 担当者日が承認案件に各数計図の内容を承認条件に むせて変更して再審査を要求するか、設計1課課長が承 認条件を変更して担当者日の承認案件に係る設計図の内容 客が、変更された承認条件を満たすようになると、当該 表記案化が実配されること。また、設計1課課長 特開平8-161395

の設定した承認条件には、代理系認が可能であることが 設定されているため、非承認後には、因9のステップS 68で説明したように、代理承認されるかの判定がなき れる。ここでは、代理承認はお許り課課表の数定した保 認条件について、満足するか否か判定されることにな

【0061】次に、担当者とが入力した承認案件について考察する。図22、図29、図30に示される担当等 (の入力した承証集件情報は、設計1課課長の設定した 承認条件(図16、図27、図28)には、条件の設定 が末だ行われていないので、承認・非承認の明度が行われない。この場合、代理承認の発生の、要連絡の設定 をされていないため、代理承認の差別が最後の設定 は対する呼び出しが行われることもない。そして、設計 1課課長が担当者についての本意を無情報、飲定した ときに、初りで研究が行われることとなる。

ときに、初めて料定が行われることになる。 【0062】そして、設計1課課長の設定した承認条件 により承認・非承認の判定が行われ、これを満足してい るために設計部長が設定した承認条件(図17、図2 5、 図26) によりチェックされる。そして、設計部長 が設定した承認条件によっても承認が得られると、他の 各部長が設定した承認条件によってチェックされる。こ の担当者Cの設計図は、「他社の生産設備を使用する」 としており、生産部長が設定した承認条件「社内で生産 できること」を満足していないため、非承認となり、担 当者Cに対する通知及び生産部長と社長への連絡が行わ れる。そして、担当者Cが承認案件に係る設計図の内容 を承認条件に合わせて変更して再審査を要求するか生産 部長または社長が承認条件を変更して担当者Cの承認案 件に係る設計図の内容が、変更された承認条件を満たす ようになると、当該承認案件が承認されることになる。 【0063】なお、非承認の通知の場合には、CPU2 1により非承認となった承認案件の項目が図35に示さ れるように抽出され、更に、非承認原因の項目が検出さ れ、図13のフローチャートにより説明した通り、画像 の該当部分に指示表示が行われる。この様にされた通知 票の例を図36に示す。この例は、ディスプレイが承認 条件を満たさなかったために、矢印により指示表示がな されている。また、承認されなかった項目に係る「ディ スプレイ」について、特殊表示である枠囲を擁してい る。また、前述の例のように、「社内で生産できるこ と」を満足していない場合には、「他社の生産設備を使 用する | という承認繁件の項目を特殊表示し、満足すべ き条件『社内で生産できること』を付配表示等する。こ の様に表示を行って非承認の通知を行うので、承認案件 のどの部分が承認条件を満足しいていないか一目瞭然で あり、承認案件の内容を変更して承認を得る場合に便利 である。また、承認・非承認の決定者に対する連絡の場 合にも同様に達成するので、承認が得られるように、承 50 認条件を変更する場合に便利である。

(10)

【0064】なお、実施例においては、下位の者の承認 を前提として、上位の者が承認を与える方式を採用した が、下位の者が非承認の場合に、上位の者に連絡を行っ て、下位の者が設定した承認条件情報を変更した入力を 行うか、承認条件情報は変更せずに、下位の者の承認・ 非承認を越えて承認・非承認を与える条件情報の入力を 依頼する方式を採用した場合にも本発明は有効である。

[0065] 【発明の効果】以上説明したように本願の請求項1に配 戴の電子承認装置によれば、承認案件情報が到来する と、与えられる承認案件情報に対して、承認を与えるか 否かの条件からなる承認条件情報に基づき承認を与える か否かの審査がなされ、この審査結果に応じた処理が実 行され、自動的な承認・非承認の処理が行われるので、 短時間で承認を得ることができ、また、承認を得るべき 上司、役員の在・不在に係わりなく承認を得ることが可 能で便利である。

【0066】また、本願の請求項2に記載の電子承認装 體によれば、承認を与えるか否かの審査では、承認案件 情報に対して承認するか非承認とするかの判定、この承 20 認または非承認の判定に応じて、承認要求者、承認・非 承認決定者及び依頼先に対して行うべき処理の決定が行 われ、自動的な承認・非承認に応じた処理が自動的に決 定されるので、承認要求者が承認・非承認決定者を回る ことなく、また、依頼を自ら行うことなく、適切な処理 が行われて便利である。

【0067】また、本願の請求項3に記載の電子承認装 置によれば、承認・非承認に対応する処理実行では、承 認要求者に対して、承認案件に対する承認・非承認の結 する承認・非承認の結果及び対応の承認案件情報の連 絡、承認案件に係る内容の実行を依頼先に対しての依頼 が自動的に行われるので、承認要求者が承認・非承認決 録者を回ることなく、結果を得ることができ、また、依 頼を自ら行うことなく、適切な処理が行われて便利であ り、また、承認・非承認決定者に対しても結果が連絡さ れどの様な案件がどう処理されたかを知ることができる 効果がある。

[0068] また、本願の請求項4に記載の電子承認装 置によれば、承認案件実行依頼では、依頼に際して、承 40 認案件に係る内容の実行を依頼するときの、依頼フォー マット及びデータ形式に係る情報を参照して依頼情報を 作成するので、適切な依頼を可能とする効果がある。

【0069】また、本雕の請求項5に記載の電子承認装 置によれば、到来する承認条件情報に応じて、第1の記 億手段内の承認条件情報を更新するように働くので、承 認要求に対して非承認となった場合の後処理、更に、事 情変更による承認条件情報の変更が適切になされ、ダイ ナミックな承認・非承認の処理が可能であるという効果 を奏する。

特閣平8-161395

【0070】また、本願の請求項6に記載の電子承認装 層によれば、タイマを参照して、必要時に第1の記憶手 段内の承認条件情報が更新されるので、時間と共に変更 される要素が承認条件情報内で自動的に切り換えられ便 利である。

【0071】また、本願の請求項7に記載の電子承認接 借によれば、到来する情報を分析して、管理手段と審賞 手段とに振り分ける処理が行われるので、承認条件情報 を重新し、また、承認案件を審査に付すことができ、電 10 子承認装置の自動的な運用を可能とする。

【0072】また、本願の請求項8に記載の電子承認読 置によれば、審査手段は、承認案件情報が再審査に係る 情報である場合には、前記第1の記憶手段の再審費用領 域の承認条件情報を用いて審査を行い、他のときには、 第1の記憶手段には、通常の審査用の承認条件情報が記 憶される通常審査用領域の承認条件情報を用いて審査を 行い、それぞれ必要な承認条件を使用した審査が行われ ることになり、承認処理の段階に応じて適切な承認処理 を可能とする効果がある。

【0073】また、本願の請求項9に記載の電子承認装 價によれば、審査結果が非承認の場合に、承認案件の内 容を変更して承認する場合の留保条件情報を祭昭して承 認・非承認の審査が行われるので、留保条件を付して承 認するなど、実際に人間が承認する場合に近い処理を可 能とする効果がある。

【0074】また、本額の請求項10に記載の電子承認 装置によれば、審査結果が非承認の場合に、承認案件情 報にセットされた連絡要求または承認条件情報にセット された連絡の頁面情報に応じて、承認条件の修正を求め 果を通知、承認・非承認決定者に対して、承認案件に対 30 る連絡を承認・非承認決定者に対して送出する処理の決 定がなされるので、承認条件情報の修正を求める連絡を 送出ことができ、これにより承認情報が修正される等に より、実際に人間が承認を求め、これに上司が対応する 場合に近い処理を可能とする効果がある。

> 【0075】また、本願の請求項11に記載の電子承認 装置によれば、春杏結果が非承認の場合に、承認案件情 銀に非承認に係る項目を指示表示して承認要求者に対す る浦知が行われるので、承認案件のどの部分が承認条件 を満足しいていないか一目瞭然であり、承認案件の内容 を変更して承認を得る場合等に便利である。

【0076】また、本願の請求項12に記載の電子承認 装置によれば、第1の記憶手段を有する電子計算機装 置、または、この電子計算機装置に通信網を介して接続 される電子計算機端末の、少なくとも一方から、承認索 件情報または承認条件情報を入力することができ、承認 要求者と承認・非承認決定者とが、最寄りの計算機装 置、計算機器末を用いることができ便利である。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施例に係る電子承認装置に用いられ 50 る電子計算機装置の構成図。

31.

特開平8-161395

19

【図2】本発明の実施例に係る電子承認装置の構成図。 【図3】本発明の実施例に係る電子承認装置の構成図。

【図4】本発明の実施例に係る電子承認装置に用いられ る電子計算機装置等であるワークステーションの構成

【図 5】 本発明の実施例に係る電子承認装置において、 承認された承認案件の実行時にデータ形式等を得るため

に用いられるメモリテーブルを示す図。 【図6】本発明の実施例に係る電子承認装置において、

承認条件情報を記憶するための記憶手段を示す図。 【図7】本発明の実施例に係る電子承認装置の承認・非

承認動作を説明するためのフローチャート。 【図8】本発明の実施例に係る電子承認装置の承認・非

承認動作を説明するためのフローチャート。 【図9】本発明の実施例に係る電子承認装置の承認・非

承認動作を説明するためのフローチャート。 【図10】本発明の実施例に係る電子承認装置の承認・

非承認動作を説明するためのフローチャート。 【図11】本発明の実施例に係る電子承認装置の承認・

非承認動作を説明するためのフローチャート。 【図12】本発明の実施例に係る電子承認装置の承認・

非承認動作を説明するためのフローチャート。 【図13】本発明の実施例に係る電子承認装置の承認・

非承認動作を説明するためのフローチャート。 【図14】本発明の実施例に係る電子承認装置の承認・

非承認動作を説明するためのフローチャート。 【図15】本発明の実施例に係る電子承認装置を使用す

る或る会社の組織図。

【図16】本発明の実施例に係る電子承認装置に設定さ れる承認条件の例を示す図。

【図17】本発明の実施例に係る電子承認装置に設定さ れる承認条件の例を示す図。

【図18】本発明の実施例に係る電子承認装置に設定さ れる承認条件の例を示す図。

【図19】本発明の実施例に係る電子承認装置に設定さ れる承認条件の例を示す団。

【図20】本発明の実施例に係る電子承認装置に設定さ れる承認案件の例を示す図。

【図21】本発明の実施例に係る電子承認装置に設定さ れる承認案件の例を示す図。

【図22】本発明の実施例に係る電子承認装置に設定さ れる承認条件の例を示す図。

【関23】本発明の事情例に係る電子承認装置におい て、コード設定された承認条件情報の例を示す図。

【図24】本発明の実施例に係る電子承認装置におい て、コード設定された承認条件情報の例を示す図。

【図25】本発明の実施例に係る電子承配装置におい て、コード設定された承認条件情報の例を示す図。

【図26】本発明の実施例に係る電子承認装置におい

て、コード設定された承認条件情報の例を示す図。

20 【図27】本発明の実施例に係る電子承認装置におい

て、コード設定された承認条件情報の例を示す図。 【図28】本発明の実施例に係る電子承認装置におい

て、コード設定された承認条件情報の例を示す図。 【図29】 本発明の実施例に係る電子承認装置におい

て、コード設定された承認案件情報の例を示す図。

【図30】本発明の実施例に係る電子承認装置におい て、コード設定された承認案件情報の例を示す図。 【図31】本発明の実施例に係る電子承認装置におい

10 て、コード設定された承認条件情報の例を示す図。 【図32】本発明の実施例に係る電子承認装置におい

て、コード設定された承認条件情報の例を示す図。

【図33】本発明の実施例に係る電子承認装置により自 動発注されるキーボードの仕様情報を示す図。 【図34】本発明の実施例に係る電子承認装置により自

動発注されるキーボードの伝票例を示す図。

[図35] 本発明の実施例に係る電子承認装置により非 承認となった場合の承認案件の各項目情報を示す図。

【図36】本発明の実施例に係る電子承認装置により非 20 承認となった場合の承認案件の通知書の例を示す図。

【図37】従来例に係る電子承認裝置の構成図。 【符号の説明】 1 第1の記憶手段 2 第2の

記憶手段 3 管理手段 4 套杏手 段 5 処理実行手段 6 分析手 段 7 入力手段 8 タイマ 9 判定部 10 処理 決定部 11 通知部 12 連絡 窓

21 CP 13 承認案件字行依頼部

22 主メモリ 23 LA Nインタフェース 25 外部 24 通信インタフェース

記憶制御部 40 26 外部記憶装置 27 表示

制御部 28 表示器 29 キー ボード制御部

30 キーボード入力装置 31 マウ スインタフェース 39 マウス 100 75

子承認装置 100A サテライト電子承認装置 100B

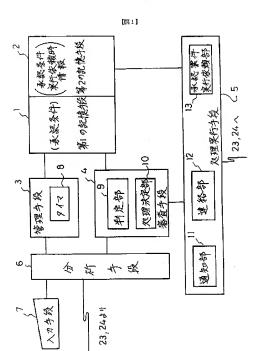
発注先電子承認装置 50 101-1-101-n、101A-1 ワークステー ョン

(12)

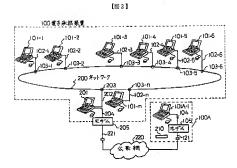
21

特開〒8−161395

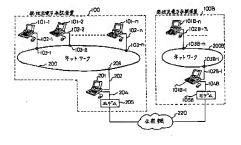
ション 210 選択呼出受信機 101B-1~101B-n、201 ワークステーシ 索網 220 2



(13)



[3]

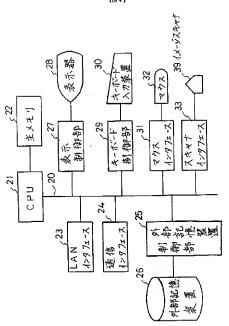


[25]

通信先	实行時 情報		和农	75 AL AL		
a -1	帳票 K-1	37		-营業部		
a-2	MPEG2	1/		- 羟採軒		
a-3	帳票 K-3	1		- 資料部		
a - 4	JPEG	1		一般計劃 -	数計1課	————担当有A
)		生产等	-設針2課	-担告着日
a-n		3				- 根当者C

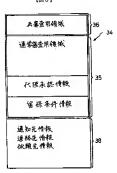
(14)

[] 4]



(15)

[図6]



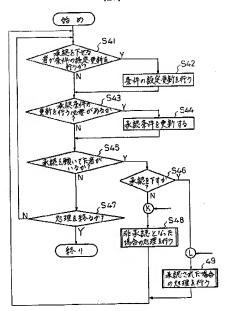
| S81 | N | S82 | S84 | S84

[図11]

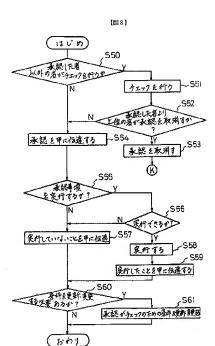
特願平8-161395

(16)

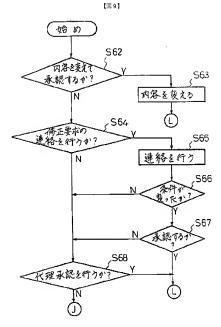
[2]7]



(17)

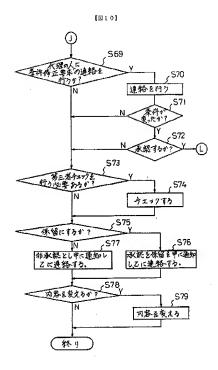


(18)



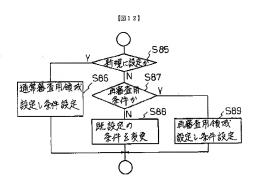
(19)





特限平8-161395

(20)



| S96 | 196 | 197 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 19

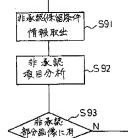
[図14]

[図17]

R総の条件	投計制品	生產都是
2.務部長承認		必要
常常用头部		
35年吴坊姓子		必要
在材態長承認		
政計等長承認		
生產部長承認		
作水跳時の 再承継要求		
设計 1 四 明長承認	必要	
R IT 2 5	代理承認の	
器 表 英 语	場合は必要	
		社内で生産
		できること

(21)

[図13]



画像の設当 部分に指示表示 非承認・項目に 対い特殊表示

[図33]

自動を注する物品	自動発注する物品の仕様
キーボード	JIS 配列 気意 300g 厚さ 3cm 彩迷個軟 30個 以下 跨

[2]18]

総計1為課長	設計 2課課長
U当者Aに利する	· 澄速路
医被条件	・倫設定せず
子算200万円	i
- 納朔乃末	
客先仕様を満た	
ナこと	1
· 代現承認不可能	
- 門系部職いは無	
条件で可能	}
単語 B に対する	
内的条件	
・手第1.50万円	
- 納助打水	
客先仕様を流た	
トンと	
· 代理承述可能	
「特別記職いは	
1度だけ可能	
非承認となった	
場合は連絡要	
代理承認者	
設計2州科其	
B営者Cに対する	
改型条件	
認定していない	

[図34]

品名 キーボード	
RE州 115章株 支援 0300g 身で 02cm 対の部 標準	
個象 30	

(22)

特開平8-161395

[図16]

| 質緊部が設定した客気仕様に関する条件

[图19]

承認の条件	杖獎	共務等域	算業的長	但理解長	製材商長
法務部長承認」	起表	1			必要
常常的長承巫		1			
経期初長承託	25	1			
異材制長承藤					
政計部長米原	- 英国				
生症部具承認		1			
非承担時の	製運料				
万米距梁米					
		点番を定覧しないこと	客先仕様を 検起すること	IR計1案の 予算を終えな いこと	発生できる 数付でおること
# S				教付1歳は、 一カ月に 1000万円 の予算を授用 できるように 数定した	

利当省 A	製品名 高鉄能パーソナルコンピュータ (試代)
化碱油能	#
产算	合計200万円未満
租立政庫・人民	特に特定なし
福店	高性館CRTディスプレイを使用すること
	キーボード (特に指定なし)
	プリント基板 (枠に指定なし)
	筐体 (特に指定なし)
	その他の商品 (特に指定なし)
納切	1993年11月30日(今月末)
性能	40MIPSELL. 52MIPSELT
重量	10KgUL 12KgUF
色、形状	推定なし (一位)
似类者 B	パーソナルコンピューク
():107058	if 6
条件の追加・変更	tet
科学者 C	短小型高性能パーソナルコンピュータ(試作)
ti:被略TB	游步
条件の追加・変更	条件の適加すり - 重数5Kg以下

【図23】

承認の条件

瀬日/新史寺	社長	法務部長	哲素相其	任地水長	養材存長
0161 (物務部長承認)	1j.hnogol (技術に関して 必要)		(松本モ主)	(設定せず)	11010MH (旅枠に関して 必要)
9002 (首集(可見未認)	(限定年学)	(政定セイ)		(税定性学)	(政策也子)
9000 (保護領具承認)	131600mi (予算に関して 必要)	DD)08000 (設定せず)	(数定件字)		(校定セデ)
1004 (質好應長承認)	001(0000 (数定分子)	(数数444)	(限定せず)	(発生せず)	
1965 (宏計亦長年程)	15000mCL (設計に関して 必要)	(数定せず)	(税定せず)	(技定代す)	(設定せず)
0360 (生容能易表類)	(12244)	(配定せず)	(数定分子)	(役居仕ず)	(政定世寸)
5012 (設計庫、設計 額で非承務と なった場合の 致急適時)	62965約3 (必要、未承認 となった時は、 緊急を持分を ける)	9009300D (設定サザ)	(設定化す)	pidecoso (設定せず)	(新年升北)
1001 (延伸に速反し ないか)	(1636#1 ₄)	1000101 (飲源を望わな いこと)	(設定せず)	(都忘在之) 1000.000	(政定任국)

(23)

[図20]

[図21]

担当者人が認用した政計	Ø
-------------	---

担当等 A	製品名 高性館パーソテルコンピュータ (製作)	
予算	材料费 14.0万円 順立費 5.0万円 合計19.0万円	
韓立用以前	生産権の政権を使用する。	
和立人员	加藤用の相立相当者が行う。	

相立人员	加度限の根立相当者が行う。		
8:£	実性能 C R T ディスプレイ キーボード アリント 基接 整体 その他の部品	(資材的が構入荷物) (質材的が購入荷物) (質材的が購入可能) (質材的が購入可能) (質材的が購入可能) (資材能が購入可能)	
裕朝	1993年11月30日(今月末) 前号 今月末までに等品を購入し、和立できることは確認額		

性性、その性 50MIPS、座型10Kg



最当者Bが設計した政計図 担当者 B 製品名 パーソナルコンピュータ(操作) 材料費 1,00万円 机立贯 3,0万円 合計13,0万円 7.8 他社の生産設備を使用する。 机文用双角 柄立人兵 他社の組立和当者が行う。 (安禄部が病人用能) 老品 高性粒CRTディスプシイ (資材部が購入可能) 4-4-1 (資材等が購入可能) プリント茶板 推体 (質材部が購入可能) その他の事品 (告封野が購入可能) 1993年11月30日(今月水) 前今 今月末までは第三条線人し、相立できることは確認済み 納期 **实先任機改**務 取け間 CRT ガスプレイ (モグレ1) 装体(きづい) プリン基核内蔵

10 cm

[図24]

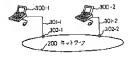
		180900½ (駅帯を制造し ないこと)				
約51 (数計1期の子 数 (1カ月)	616000000 (数定せず)	(15/15 # \$')	fishinchi (数定せず)	(100) LIELE) -025 (100) LIELE)	(段定セザ)	
4011 (購入できる表 材コードの説 定)	(保留仕ず)	(配)注册字》	(設定44)	00月100日日 (東東サテ)	1回xxxxxxxx (1900(309か を10070913 生での原材料 (は隣人可能)	
対は (智定商の条件)	(教定4年)	(EXXLE-F)	附两数章原	(数定サイ)	60000000 (現実を必ず)	
4019 自発発性	-	•	(お定せず)	-	1999年90 (数定)4 (すべて目動 単注)	一級な

[322]

担当をもか設計した設計図

植些株 C	製品名 超小製高性館パーソナルコンピュータ ((城作)	
T-SF	材料费 54.0万円 租业数 150万円 企創	690 <i>5</i> F	
祖立則 政衛	核社の生態数備を使用する。		
祖立人員	後世の報立製湾客が行う。		
78.00	発性機能科学・スプレイ (管材密が積入司 ケーボード (使材密が積入司 ブリント基数 (管材密が積入司 地域 (集材密が積入司 をの他の利品 (管材密が積入司	『説』 『能』 『能』	
新町	1993年11月30日(今月末) 総考 今月火までに採品を購入し、机式できることは保護済み		
实先任崇雜記	- あみ		
殿計隊		新性軽減品 デスプレイ (カバー 色色) 重量ム 9 Kg 一登 体(色を アソント基板内)	

[図37]



[图25]

股尾した承認条件

項目/数定式 (項目の含味)	政計解析	生食用品	配計 2四半美
1001	cotecontho	i (hoppeo)	
(独称的長承担)	(独足していない)	(法律に防して必要)	
0003	000000000	[strended]	
(軽燈部長承応)	(技程していない)	(子算に関して必要)	
2001	#91979	\$20613	936011
(対ルコード)	(ナペモの製品が対象)	(統計1階の統計する製品)	(設計1弾の設計する製品)
701/2	59890	55985	51999
(担当者コード)	(担当者全員が対象)	(四州五全鉄が別象)	(泉計1課組急者全員)
m13	190000000	620000000	400000000
(仕物味は、	(存先仕様も増たすこと)	(教定していない)	(設定していない)
1051	gonargenon	1000000000	0490090000
(予算)	(投党していない)	(数定していない)	(登定していない)
2015	0000014000	[04000000]	0000000000
(制立て)	(検定していない)	(社内で垂成できること)	(設定していない)
2002	9300010000	9010000010	0010000000
rest B v	(特定していない)	(提定していない)	(BELTECTO)
2007	[493][20	IRERI LZO	DDDDDDDDDDD
(納期)	(1998年()月5(19)	(1999/611/2004)	(投算していない)
2000	0102039300	0000030400	0689281938
	(政治していない)	(技能していない)	(1917) ていたい)

(25)

[图26]

r	F	F	F
1079	ethenente	0100000000 (18671-155-155-1)	MODIFICATION (MICHAELE)
2010 (85%)	GROCOMOCU GROPE, CS-CS->	OMMEDICAL TENTEN	000000000 (002 L T L V(CL))
2011 (銀張)	(政策), でいない)	(MELTYCH)	1001010000 GREUTENEN
BOLD (FCPURPARE)	(400 (400)	(blue)	(((現在) これがい) 1006116000
(四年(5世紀(1))	(400 dushida) 18181883	(शाक्षान-द्रत्यक्र) इत्तरहरू	2米63999 (無条件で可用的
E012 (赤原理となった 場合の緊急連絡)	(AST (MEDITECTIVE))	(水灯 (配定していない))	(校別) (校開) 1 原原長の条(で作用語となった特は、双) 連絡を延げる))
5018 (230138月(甲25)	(1000年) (現代1月本展示部外を要) (1000年) (現代2月本長の代末年度の (現代2月本長の代末年度の 等数)	CARTIEL TV-SXV-0	(25/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/
60個	(発症していない)	(形だしていない)	

[図27]

部計1開発用19R等與A、B、Cに対して数理した不明条件

項目へ対象す 項目の数数	报查者人	租当专用	簡単省で
(MGコー17)	#10000	SOMEL SOME	9301/1
1865 (314(5) == 37)	SIMI (EDWA)	MOST (MESSER)	Sims (H.Sarc)
が記 ((注4年度と、 単的(ご合か)・サ)	(お先任様を構たすると)	(成み、条件数更なし 類字・10月・11日)	(Mark Trians)
2014 (7:30)	(開発200万円双下)	(1500HKF)	(現在していない)
9001 (MC2C)	(IEEE L.C.) (IEE)	CERTIFY CANCELL	CERTE L'ELITELY
991 (% E)	(現在していない)	ORSELTINGS)	(SEEL TENTO)
SIRT SM NO	11931133	(ENRELIES (CE)	CREEL TIMES
100.1 (42.20)	0000000000000((現定していない)	(22011 L T 1 (2714)	(MESTLT/VICE)
2007 (th.)	(数定していない)	exetionité (税性していない)	SECRETARION
6	C	G	· o

将關平8-161395

(26)

[図28]

c ,	c	,•	•
ENIO CÉMO	ocmanate (仮生していない)	OMORECEOS DRECTIVELO	encreases (NSLTC1421)
MU (MESE)	CONTRACTOR CONTRACTOR	1965000000000000000000000000000000000000	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
50:3 (代理承認)	(不明化)	SIM (RMC)	(部注していない)
(現象は親た。)	20000000 (\$9\$6\$TOTE(\$10)	(CHANGE (NOTE ("CE-(UF))
1012 日本年報となった 現会の発売連絡	(学院 (現代していない))	CAMB (認定していない))	(NAM (EDEPLACEMENT))
その他)	(EGE Factoria)	(の対していない)	(INSEL TAKEN)
:			
1		1	
1			

[図29]

駅計1時間音をA、B、Cが数単した事件

項目へ対象者 (項目の数件)	再生地 パーソナルコンピュータ	パーソナルコンピュータ	部小型列生的 パーソナルコンピュータ
නා (අදුප – 10	\$200.10	26001F	distil
2012 (祖名賞コード)	(255年A)	(担当者3)	(佐治者の)
対10 (仕機理器、 単形打合わせ)	(宋、年月日)	(防御しの社 (防み、長井安置なし の) (防み、長井安置なし の) (日本) (日本) (日本)	別の他の他 (男ろ、長の家室なし 物体・助月・15日)
TON TO	19000780 N(140000 4500000 (株子東1907円、) 村村東140万円、 駅2度50万円)	15060000 141,000100 151,000100 (新予第136万円、) 利特数100万円。 株立男30万円。	19000000 BL140000 A500000 (紀子書69077年、) 利甘養日40万円、 利士費150万円)
(加立)	(他衛外で物点であ)	ESTABLE (A) の を立て設備を使用する)	はではないでは (情性、会性(A)の 単文で教験を使用する)
SHEET)	(MHMCRT-A) (MHMCRT-A) (MHMCRT-A)	い146925 (CRTーB) 1088128902 (キーポードーB)	2013年1日 (本社会表示で、スプレイ 1079129791 (キーボード- C)
t	1	`.	',

[図35]

· 八	永昭を採出たぎの入力条件	承収をドナゼの股定条件
ディスプレイ	カラー故品ディスプレイ	モノラロ液器ディスプレイ
4-4-K	JIS埠採拐埠キーボード	J I 9年掲載様ホーギード
整件	排帶用小型筐体	携带用小庭商件
16	A	8
東美	4. SK 8	4. 9Kg
,	旦下 略	以下 時
1	1	
1		

(27)

		[230]	
	i	ı	ť
	(プリント発展ーA)	tolandtriez tプリント高級ール)	i (Datheras) 116 (プリント第校一(C)
	109/2017以 (原体-A) 109/2028以 (を7数数品件ット-A)	(00051740 (0005-B) (00000000 (00000000000000000000000000	1000227250 (現象-C) (0000000000 (中の情報品材 - 1 - C)
1007 (89 33)	CHESPLISHERS)	(1888£193.863) 1838[190	(10045112108)
1054 (1995)	MINI PSED CSSNIPSO	deletistra (SMCPS)	569079EQ (609CPS)
(ft. >	1554M76 (他 (機術し、ケリームの 近い日))	JOHANTSI (グレイ (大統、四に近 いがレイ))	(250mmm (全 (地向し、グレーがかっ 明名い(2)))
2010 (1940)	1995年177年 (デスクトップタイプA)	(ポスクトップタイプル)	LDM117210 (ラップトップタイプーC)
(1830) MCI	70,000	(10mb) remito	(thu)

【図31】

営業部が設定した条件

ポロノ耐急者	実性能	パーソチルコンピュータ	超小型高性的
(項目の窓味)	パーソナルコンピューケ		パーソナルコンピュータ
1005 (製品 a ~ F)	830019	85001.1	823612
10位	5(00]	8100次	(但表写C)
(別点さコード)	(配当者A)	(統治者形)	
200	(未、年月日)	1820年10日	((1933)313
(企業等語、		(再み、飛加条件なし、	(済み、追加条件あり、
本例((合わせ)		82年-10月-81日)	98年-09月-(5日)
2904	(210 25/11 (LTF)	29893593	22095999
(子禁)		(MCESS-6)	(確認済み)
10% (和文で)	188899939 (初北なし)	258999518 (戦器がみ)	299359993 (有提表み)
2009 (1845)	initemitz (本価能CRT) Lengingsu (その信用策なし)	257159993	(80002199 (80005-5-)
2007	(1938年11月80日)	299070101	297859999
(M <i>IB</i>)		(神経済み)	(情報符合)
H	H	l	T.

(28)

[図32]

2005	
(性) (機能性 L) (建 M A) (報 M A) (
1013 19999999 29999999 29999999 (安茂) (保護所名) (保護所名) (保護所名) (保護所名) (保護所名) (保護所名) (保護所名) (保護所名) (保護) 12K G L E (保護所名) 2K G L E	
(東豊) 12KGLE (宿田済み) 3KGLE	
	(不以下)
\$	

【図36】

非承認輔展通知

	表格されなか。た箇所
永続で大なかった項目 ディスプレイ	大学を行うできます。 大学を行うファックを表するアンバー を提売する170の表現でもスアンバー
	9